

Norme internationale



6124/1

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

**Rotules lisses d'articulation à contact radial —
Dimensions d'encombrement —
Partie 1 : Séries de dimensions E et G**

Spherical plain radial bearings, joint type — Boundary dimensions — Part 1 : Dimension series E and G

Deuxième édition — 1982-05-15

CDU 621.822.3

Réf. n° : ISO 6124/1-1982 (F)

Descripteurs : palier, palier lisse, roulement radial, roulement sphérique, dimension.

Prix basé sur 2 pages

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 6124/1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*.

Cette deuxième édition fut soumise directement au Conseil de l'ISO, conformément au paragraphe 5.10.1 de la partie 1 des Directives pour les travaux techniques de l'ISO. Elle annule et remplace la première édition (ISO 6124-1979), qui avait été approuvée par les comités membres des pays suivants :

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| Afrique du Sud, Rép. d' | Corée, Rép. dém. p. de | Pologne |
| Allemagne, R. F. | France | Roumanie |
| Australie | Hongrie | Royaume-Uni |
| Autriche | Inde | Suède |
| Belgique | Italie | Suisse |
| Canada | Jamahiriya arabe libyenne | Tchécoslovaquie |
| Chili | Japon | URSS |
| Chine | Mexique | USA |
| Corée, Rép. de | Pays-Bas | Yougoslavie |

Aucun comité membre ne l'avait désapprouvée.

Rotules lisses d'articulation à contact radial — Dimensions d'encombrement — Partie 1 : Séries de dimensions E et G

1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 6124 fixe les dimensions des rotules lisses d'articulation à contact radial des séries de dimensions E et G.

Ces dimensions définissent la géométrie des rotules; mais aucune restriction n'est imposée quant aux matériaux ou aux méthodes de fabrication.

Les dimensions d'arrondi préconisées sont des valeurs minimales. Les valeurs maximales correspondantes sont celles données dans l'ISO 582 pour les roulements.

Les tolérances sur le diamètre d'alésage, le diamètre extérieur et la largeur sont données dans l'ISO 6125.

2 Références

ISO 582, *Roulements — Séries métriques — Dimensions limites des arrondis.*

ISO 6125, *Rotules lisses d'articulation à contact radial — Tolérances.*

3 Symboles

| | |
|-------------------|--|
| d | = diamètre nominal de l'alésage de la rotule |
| d_1 | = diamètre extérieur de la face latérale de la bague intérieure |
| D | = diamètre extérieur nominal de la rotule |
| B | = largeur nominale de la bague intérieure |
| C | = largeur nominale de la bague extérieure |
| r_1 | = dimensions axiale et radiale de l'arrondi de la bague intérieure |
| r_2 | = dimensions axiale et radiale de l'arrondi de la bague extérieure |
| $r_{1\text{min}}$ | = plus petite valeur isolée admise pour r_1 |
| $r_{2\text{min}}$ | = plus petite valeur isolée admise pour r_2 |
| α | = angle de déversement admis |